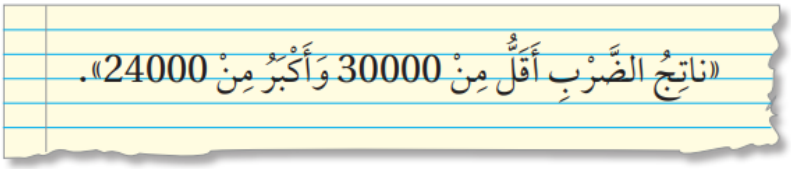
مهارات التفكير العليا

تقدير نواتج الضرب

(17) تبرير: قدرت سوسن ناتج الضرب: 3492 × 8 ثم كتبت:



كيف حصلت على كل تقدير؟ أستعمل الكلمات والأعداد لتوضيح ذلك.

3000 × 10 أو 3000 × 8

تحد: أكتب عدداً ☐ في لتصبح الجملة صحيحة:

(18) 37 x ☐ = 40 x 20 = 800

24, 23, 22, 21, 20

(19) 381 x 48 = 400 x 50 = 20000

(20) أكتشف الخطأ: قدر زيد ناتج الضرب 179 × 13 كما يأتي: 100 × 10 = 1000.
أبين الخطأ الذي وقع فيه وأصححه.

179 تقرب إلى 200، الإجابة: 200 × 10 = 2000

(21) مسألة مفتوحة: أستعمل الأرقام 8 9 2 1 لتكوين عددين تقدير ناتج ضربهما يساوي 800، ثم أستعمل الأرقام نفسها لتكوين عددين تقدير ناتج ضربهما يساوي 300.

800 هو تقدير 129 × 8

1 x 298 = 300

(22) تبرير: تعتقد تالا أنه عند تقدير ناتج الضرب باستعمال التقريب إلى أعلى منزلة، يكون الناتج أقرب إلى الإجابة الدقيقة. هل أوافق على ذلك؟ أبرر إجابتي.

249 × لا أوافق: لأن تقدير ناتج 5 لأعلى منزلة هو 1000، وتقدير الناتج لأقرب 10 هو 1250. أقرّب إلى الناتج الدقيق الذي يساوي 1245.

أتحدث: أشرح كيف يمكنني معرفة إذا كان تقدير ناتج عملية الضرب، أكبر أم أصغر من الناتج الدقيق.

إذا كان تقدير الأعداد لأعداد أكبر منها، فيكون ناتج التقدير أكبر من الإجابة الدقيقة.